

Title (en)
A SINGLE DOSE VACCINATION SYSTEM.

Title (de)
IMPFSYSTEM MIT EINER EINZELDOSIS.

Title (fr)
SYSTEME DE VACCINATION PAR DOSE UNIQUE.

Publication
EP 0576522 A1 19940105 (EN)

Application
EP 92907229 A 19920325

Priority
• AU 9200124 W 19920325
• AU PK526891 A 19910326

Abstract (en)
[origin: US5593697A] PCT No. PCT/AU92/00124 Sec. 371 Date Nov. 17, 1993 Sec. 102(e) Date Nov. 17, 1993 PCT Filed Mar. 25, 1992 PCT Pub. No. WO92/17165 PCT Pub. Date Oct. 15, 1992The invention provides a pharmaceutical or veterinary implant, which when parenterally administered releases a pulse of at least one biologically active material at a controllable time interval after implantation. The implant comprises the biologically active material; an excipient comprising at least one water soluble material and at least one water insoluble material; and a polymer film coating adapted to rupture at a predetermined period of time after implantation, and wherein the excipients and polymers are biocompatible. The biologically active material is selected from the group consisting of antigens, antibodies, hormones, growth promotants, antibiotics, nutrients, minerals and vitamins. Preferably the excipient comprises a combination of two or more water-soluble and water-insoluble materials.

Abstract (fr)
On décrit un implant pharmaceutique ou vétérinaire qui après administration parentérale libère une quantité d'au moins une substance biologiquement active dans un délai variable après l'implantation. L'implant comprend la substance biologiquement active; un excipient comprenant au moins une substance hydrosoluble et au moins une substance non hydrosoluble; et un revêtement à pellicule polymère conçu pour se rompre dans un délai prédéterminé après l'implantation, les excipients et polymères étant biocompatibles. La substance biologiquement active peut être choisie dans le groupe constitué d'antigènes, d'anticorps, d'hormones, d'adjuvants de croissance, d'antibiotiques, de produits nutritifs, de sels minéraux et de vitamines. De préférence, l'excipient comprend une combinaison d'au moins deux substances hydrosolubles ou non hydrosolubles.

IPC 1-7
A61K 9/32; **A61K 39/08**; **A61K 31/68**; **A61K 35/18**; **A61K 39/02**; **A61K 39/39**; **A61K 37/36**; **A61K 37/43**

IPC 8 full level
A61K 9/00 (2006.01); **A61K 9/22** (2006.01); **A61K 9/32** (2006.01); **A61K 9/50** (2006.01); **A61K 31/70** (2006.01); **A61K 35/12** (2006.01); **A61K 38/00** (2006.01); **A61K 38/22** (2006.01); **A61K 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61K 9/0004 (2013.01 - EP US); **A61K 9/0024** (2013.01 - EP US); **A61K 9/5031** (2013.01 - EP US); **A61K 9/5047** (2013.01 - EP US); **A61K 9/5073** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9217165 A1 19921015; AT E194910 T1 20000815; CA 2106952 A1 19920927; CA 2106952 C 20030121; DE 69231291 D1 20000831; DE 69231291 T2 20010118; EP 0576522 A1 19940105; EP 0576522 A4 19940601; EP 0576522 B1 20000726; ES 2149174 T3 20001101; NZ 242065 A 19960625; NZ 286242 A 19971124; US 5593697 A 19970114

DOCDB simple family (application)
AU 9200124 W 19920325; AT 92907229 T 19920325; CA 2106952 A 19920325; DE 69231291 T 19920325; EP 92907229 A 19920325; ES 92907229 T 19920325; NZ 24206592 A 19920319; NZ 28624292 A 19920319; US 11917493 A 19931117